

Glas am Bau

VerglasungsrichtlinienVerglasungssysteme und Anforderungen für die Verglasung
Deutsche Fassung prEN 12488 : 1996**DIN****EN 12488**

Einsprüche bis 31. Nov 1996

ICS 81.040.20

Glass in building – Assembly rules – Glazing systems and glazing
requirements; German version prEN 12488 : 1996Verre dans la construction – Règles de pose – Système de mise en
oeuvre et exigences; Version allemande prEN 12488 : 1996**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses
Entwurfes besonders zu vereinbaren.Stellungnahmen werden erbeten an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für
Normung E.V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin).**Nationales Vorwort**Der Europäische Norm-Entwurf prEN 12488 wurde in der Arbeitsgruppe 12 "Anwenderregeln" (Sekretariat:
Belgien) des CEN/TC 129 "Glas im Bauwesen" (Sekretariat: Belgien) unter intensiver Mitwirkung deutscher
Experten, die von den Normenausschüssen Bauwesen (NABau) und Materialprüfung (NMP) benannt worden
sind, ausgearbeitet.

Fortsetzung 21 Seiten prEN

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN
Arbeitsausschuß Glas (AGlas) im DIN

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Glas am Bau - Verglasungsrichtlinien -
Verglasungssysteme und Anforderungen für die
Verglasung

Glass in building - Assembly rules -
Glazing systems and glazing
requirements

Verre dans la construction - Règles de
pose - Système de mise en oeuvre et
exigences

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN Mitgliedern zur CEN-Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in die Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CEN

Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B - 1050 Brüssel

c CEN 1996 Das Copyright ist allen CEN-Mitgliedern vorbehalten.

Ref. Nr. prEN 12488:1996 D

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	5
4 Terminologie	9
5 Ausführungsanforderungen	10
6 Mittel	11
7 Funktionale Anforderungen	11
8 Anforderungen an die Dimensionierung	12
0	
9 Zusätzliche Anforderungen	12
 Anhang A (normativ) : Mindestglasfalzabmessungen	 13
Anhang B (informativ) : Wasserundurchlässigkeit des Verglasungssystemes	17
Anhang C (informativ) : Glasfalzarten	19
Anhang D (informativ) : Prüfungen und Spezifikationen von Abdichtungsmaterialien	21

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vorbereitet vom Technischen Komitee CEN/TC 129 "Glas im Bau", dessen Sekretariat beim IBN angesiedelt ist.

CEN/TC 129/WG 12, "Verglasungsrichtlinien" hat den Arbeitsentwurf basierend auf ISO/DIS 9432 - Verglasungssysteme - Definitionen" und ISO/DP 9419: "Glas am Bau - Glasfalz - Definitionen und Eigenschaften", erarbeitet.

CEN/TC 129 hat beschlossen, diesen Entwurf in das CEN-Umfrageverfahren zu geben.

1 Anwendungsbereich

Außenhülle von Gebäuden.

Diese Europäische Norm gilt für alle Basisglaserzeugnisse (Gezogenes Flachglas, Floatglas, Ornamentglas mit und ohne Drahtnetz, klar oder gefärbt), wie auch für alle weiterverarbeiteten Flachgläser (Verbundgläser, vorgespanntes Glas und Isolierglas) die den jeweiligen Normen entsprechen. Für bestimmte Glaserzeugnisse gelten zusätzliche Überlegungen. Die Norm gilt nicht für bestimmte andere Produkte wie gebogenes Glas, gewelltes Glas oder Profilbauglas.

Die Europäische Norm gilt nur für vierseitig gelagerte vertikale oder nahezu vertikale Verglasungssysteme (d.h. eine Verglasung, die nicht mehr als 15 % aus der vertikalen abweicht) in allen Rahmenarten, ob feststehend oder zu öffnend.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte und undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei starren Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderungen oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

prEN 1026 Fenster und Türen - Luftdurchlässigkeit - Prüfmethode

prEN 1027 Fenster und Türen - Wasserdichtigkeit - Prüfmethode

EN 27390 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung des Standvermögens

EN 28339 Hochbau - Fugendichtstoffe - Bestimmung der Zugfestigkeit

ISO 6927 Hochbau - Fugendichtstoffe - Terminologie

ISO 11432 Hochbau - Dichtstoffe - Bestimmung der Druckfestigkeit

ISO 10591 Hochbau - Dichtstoffe - Bestimmung der Adhäsions-/Kohäsionseigenschaften nach Eintauchen in Wasser

ISO 10563 Hochbau - Dichtstoffe - Bestimmung der Massen- und Volumenänderungen

Definitionen

3.1 Der Glasfalz

Der Glasfalz ist ein Teil des Rahmens oder der Einfassung, in die die Glasscheibe eingesetzt wird (siehe Bild 1):

- Glasfalzhöhe: Feststehende Fläche parallel zur Oberfläche der Glasscheibe.
- Glashalteleiste: Die Glashalteleiste ist ein dauerhaft befestigtes System, um die Glasscheibe im Glasfalz zu halten.
- Glasfalzgrund: Fläche des Glasfalzes, die einen rechten Winkel mit der Glasfalzhöhe bildet.

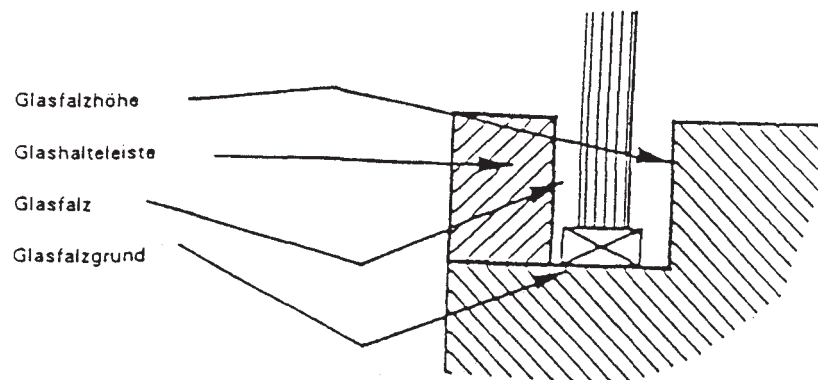


Bild 1: Definition eines Glasfalzes

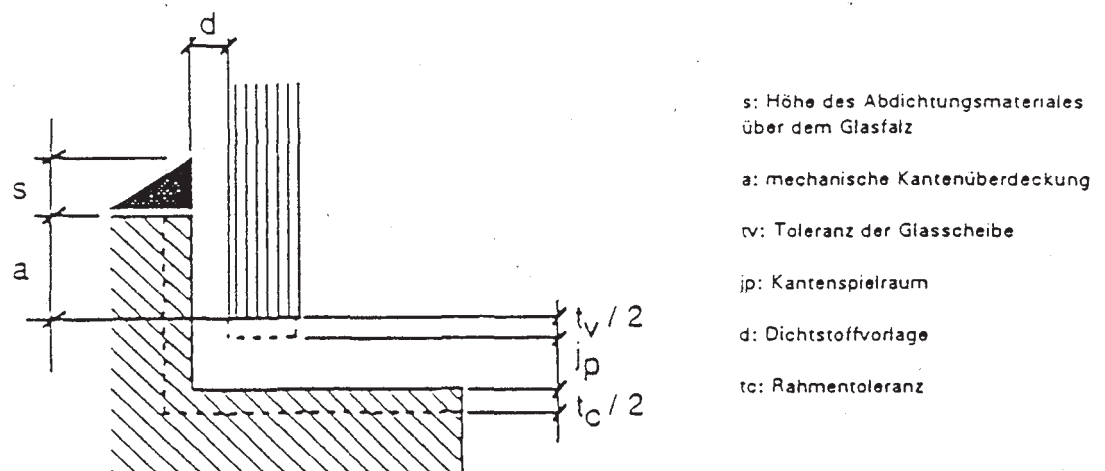


Bild 2: Typische Bestandteile eines Glasfalzes